



statutární město Zlín

se sídlem Zlín, náměstí Míru 12, PSČ 760 01
zastoupené Ing. et Ing. Jiřím Korcem, primátorem
zástupce ve věcech smluvních: Jiří Robenek, MBA, člen Rady města Zlína
zástupce ve věcech technických: [redacted] vedoucí Odboru informatiky
odpovědný útvar: Odbor informatiky
IČO: 00283924
DIČ: CZ00283924
bankovní spojení: Česká spořitelna a. s., č. ú. 3048982/0800
tel.: [redacted]
(dále jen „objednatel“)

a

ALEF NULA, a.s.

se sídlem Pernerova 691/42, 186 00 Praha 8
zastoupená [redacted]
zástupce ve [redacted]
zástupce ve [redacted]
IČO: 61858579
DIČ: CZ61858579
zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2727
[redacted]
(dále jen „dodavatel“ či „zhotovitel“)

uzavírají tuto

S M L O U V U O D Í L O

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy objednatele:	3600250199
číslo smlouvy dodavatele:	
číslo veřejné zakázky:	N006/25/V00007775

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele k provedení díla na svůj náklad a nebezpečí a závazek objednatele k převzetí díla a zaplacení ceny za dílo.
2. Dílem dle této smlouvy se rozumí všechny potřebné činnosti nutné k zajištění veřejné zakázky

„Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“

Část D: Detekce kybernetických hrozeb v provozu komunikační sítě MPZ (dále jen „dílo“),

a to v rozsahu dle podmínek zadávacího řízení (viz článek II. této smlouvy).

3. **Předmětem plnění** je dodávka a zprovoznění řešení Network Detection and Response (NDR) zajišťující bezpečnostní monitorování sítě, detekující kybernetické hrozby v síťovém provozu MPZ (Městské policie Zlín) složeného ze
- zařízení typu exportér (senzor, sonda) generující statistiky síťového provozu a informace získané monitorováním a analýzou TCP/IP toků aktivních prvků komunikační sítě MPZ,
 - zařízení typu kolektor zajišťující centrálně sběr, ukládání a vyhodnocování statistik a dat získaných ze síťového provozu,
 - aplikace provádějící nad uloženými daty pokročilou detekci hrozeb v síťovém provozu MPZ, včetně detekce pokročilých, trvalých hrozeb, podezřelého chování, anomálií, síťových útoků a úniků dat za pomoci behaviorálního, strojového učení, kombinující více detekčních metod s možností pozastavení datových toků na síťovém zdroji při výskytu události, incidentu.

Podrobná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

4. Dílo musí být v souladu s požadavky a podmínkami projektu „Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“. Projekt je realizován v rámci Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2021 – 2027.
5. Součástí předmětu díla jsou dále i činnosti zhotovitele v této smlouvě výslovně neuvedené, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla dle této smlouvy, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto činností je již plně zahrnuto v ceně díla.
6. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se dílo provést s potřebnou péčí, v ujednaném čase a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba, v souladu s podklady pro provedení díla (článek II.), popřípadě rozhodnutími správních orgánů a dotčených orgánů či osob. Je přitom vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla. Na případnou nevhodnost pokynů objednatele je zhotovitel povinen upozornit.
7. Zadavatel v souladu s § 6 odst. 4 zákona požaduje, aby dodavatel při plnění předmětu veřejné zakázky dodržoval vzhledem k povaze a smyslu veřejné zakázky zásady sociálně a environmentálně odpovědného zadávání ve smyslu zákona. Dodavatel je povinen při plnění veřejné zakázky zajistit zejména legální zaměstnání, férové a důstojné pracovní podmínky, odpovídající úroveň bezpečnosti osob, které se budou na plnění předmětu veřejné zakázky podílet, a zohlednit dopad plnění veřejné zakázky na životní prostředí. Dodavatel je povinen výše uvedený požadavek zajistit odpovídajícím způsobem rovněž u svých poddodavatelů. Dodavatel se dále zavazuje při realizaci plnění této smlouvy k šetrnému využívání zdrojů a materiálů, k řádnému managementu nakládání s odpady a k omezení jejich nadbytečné produkce.

Článek II.

Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla tvoří podmínky k zadávacímu řízení pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky nazvanou "Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ"
- zadávací dokumentace včetně příloh,
 - nabídka dodavatele.
2. Rozsah plnění díla, požadovaná kvalita dodávek a jejich cena jsou dány touto smlouvou a výzvou k podání nabídek včetně příloh, které je dodavatel povinen při plnění smlouvy v plném rozsahu dodržovat. Jakost všech výrobků a komponentů, použitých při plnění díla, musí odpovídat platným ČSN, případně EN.
3. Dodavatel prohlašuje, že mu před podpisem této smlouvy byly předány všechny podklady a prohlašuje, že se s nimi, stejně jako s ostatními přílohami tohoto zadávacího řízení jako odborně způsobilý subjekt seznámil, a prohlašuje, že dílo lze podle této smlouvy a podmínek zadávacího řízení provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Dodavatel také prohlašuje, že podrobně prostudoval zadávací dokumentaci a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.

Článek III.

Účel díla

1. Účelem díla je dodání a zprovoznění řešení Network Detection and Response (NDR) zajišťující bezpečnostní monitorování sítě.

Článek IV.

Doba a místo plnění

1. **Doba plnění**

Termín zahájení plnění: bezodkladně po nabytí účinnosti této smlouvy

Ukončení plnění: do 5 měsíců od účinnosti smlouvy o dílo

Dodržení termínu plnění díla dodavatelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není dodavatel v prodlení s plněním závazku. Takto stanovený termín plnění může být měněn jen v případě dohody o změně smlouvy, ve smyslu článku VIII. bodu 1. této smlouvy.

2. **Místo plnění**

Místem plnění je město Zlín.

Článek V.

Cena za dílo

1. Cena za dílo v rozsahu plnění dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran jako cena maximální a nejvýše přípustná, bez možnosti navyšování, a to ve výši:

1 161 889,23	Kč bez DPH
243 996,74	Kč DPH
1 405 885,97	Kč vč. DPH

2. Dodavatel je vázán cenou za kompletní dílo do úplného dokončení díla.
3. Tato cena zahrnuje veškerou činnost, potřebnou k řádnému provedení veřejné zakázky. Dodavatel prohlašuje, že zohlednil ve své nabídkové ceně veškeré předvídatelné okolnosti a podmínky, které jsou spojeny s předmětem plnění této veřejné zakázky, a které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu nabídky. Cena obsahuje předpokládaný vývoj cen až do konce platnosti smlouvy, rovněž obsahuje i předpokládaný vývoj kurzů české koruny k zahraničním měnám až do konce platnosti smlouvy.

Článek VI.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Dodavatel bude objednateli fakturovat skutečně poskytnutou cenu za dodávku dle této smlouvy, a to daňovým dokladem (fakturou), vystaveným v souladu a s náležitostmi dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Podkladem pro vystavení daňového dokladu (faktury) dodavatelem je objednatelem (osobou zástupce ve věcech technických) písemně odsouhlasený zápis o předání a převzetí předmětu plnění (předávací protokol). Odsouhlasený zápis o předání a převzetí předmětu plnění, podepsaný oběma smluvními stranami (zástupci ve věcech technických) dle čl. IX. odst. 6 této smlouvy je nedílnou součástí daňového dokladu (faktury), a zhotovitel předloží jeho tištěnou i elektronickou podobu.

4. Každý originální účetní a daňový doklad musí obsahovat číslo a název projektu: CZ.06.01.01/00/22_029/0004421 a název projektu „Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“.
5. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je dle § 21 zákona o DPH den protokolárního zápisu o předání a převzetí díla (čl. IX. bod 6 této smlouvy). Daňový doklad (fakturu) doručí dodavatel objednateli do 7 kalendářních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění do sídla objednatele.
6. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat potřebné náležitosti, nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je objednatel oprávněn vrátit doklad dodavateli k opravě či doplnění. Vrácení daňového dokladu (faktury) musí být provedeno do data splatnosti. Po vrácení nového či opraveného dokladu (faktury) počíná běžet nová lhůta splatnosti.
7. Úhrada daňového dokladu (faktury) bude uskutečněna formou převodu finančních prostředků na účet dodavatele, uvedený v záhlaví této smlouvy se lhůtou splatnosti daňového dokladu (faktury) do 30 dnů ode dne jeho doručení objednateli.
8. Termínem úhrady se rozumí den odepsání finančních prostředků z bankovního účtu objednatele.
9. V případě nedostatku finančních prostředků na úhradu ceny za dílo je objednatel oprávněn jednostranně změnit předpokládaný termín zahájení plnění díla, a to písemným sdělením adresovaným dodavateli, a dále písemně vyzvat dodavatele k přerušení plnění díla, přičemž dodavatel bude povinen zahájit plnění díla na výzvu objednatele, či na výzvu objednatele plnění díla, přerušit, a po vyzvání objednatele v plnění díla pokračovat. Nebude-li výzva k zahájení plnění díla či k pokračování v plnění díla, zaslána druhé smluvní straně do jednoho roku od data předpokládaného zahájení plnění díla, či od data přerušení plnění díla, pozbývá tato smlouva posledním dnem této lhůty platnosti a účinnosti. Smluvní strany si poté bezodkladně vyrovnají své vzájemné závazky, které z ukončené smlouvy vyplývají a dosud nebyly vyrovnány.

Článek VII.

Ochrana poddodavatelů

1. Při zapojení jakéhokoliv poddodavatele do plnění veřejné zakázky je o tom poskytovatel povinen písemně informovat objednatele a zároveň mu předložit:
 - a) identifikační údaje poddodavatele dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)
 - b) informaci o tom, kterou konkrétní část veřejné zakázky bude příslušný poddodavatel plnit,
 - c) potvrzení (i jen e-mailové) příslušného poddodavatele o tom, že byl seznámen s možností a podmínkami přímé platby poddodavatelům,
2. V případě porušení povinnosti podle odst. 1 má objednatel právo vůči poskytovateli na smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení.
3. Poskytovatel je povinen uhradit svým poddodavatelům cenu ve sjednané výši a za jimi sjednaných podmínek.
4. Objednatel si v souladu s § 106 ZZVZ vyhrazuje možnost úhrady splatných částek odpovídajících dodávkám nebo službám poskytnutých poddodavatelem, a to na základě písemné žádosti poddodavatele, jestliže je poskytovatel v prodlení s úhradou příslušné částky poddodavateli po dobu nejméně 45 dnů.
5. Poddodavatel může objednatele žádat o úhradu splatné částky pouze za takové plnění, jehož realizace byla uvedena v soupisu skutečně provedených dodávek/služeb, vystaveném poskytovatelem a odsouhlaseném objednatel nebo jeho zástupcem; o odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací objednatel nebo jeho zástupcem je povinen poskytovatel informovat poddodavatele na základě žádosti poddodavatele.
6. Přímá platba poddodavateli bude objednatel provedena na základě daňového dokladu - faktury vystaveného poddodavatelem objednateli, která bude obsahovat informaci o výši částky, která má být

přímo uhrazena poddodavatelí (dále jen „**částka k přímé úhradě**“). Nedílnou součástí faktury bude také:

- a) kopie dokladu o existujícím závazku mezi poskytovatelem a poddodavatelem (objednávka, smlouva či jiný obdobný dokument) a výši sjednané ceny (případně cen za dílčí plnění) ve vazbě na plnění veřejné zakázky dle této smlouvy,
 - b) poskytovatelem odsouhlasený (podepsaný) soupis skutečně provedených prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávací protokol, ze kterého bude zřejmé, že částka k přímé úhradě uvedená na faktuře je stanovena ve správné výši; pokud poddodavatel není schopen doložit realizované plnění podepsaným soupisem skutečně provedených prací/dodávek/služeb, vč. jejich ocenění nebo předávacím protokolem, je poddodavatel oprávněn poskytnuté plnění doložit smlouvou s poskytovatelem a dokladem o uskutečnění plnění poddodavatele, pokud z nich plyne požadovaná částka a
 - c) informace o tom, kdy byla částka, kterou měl poskytovatel uhradit poddodavatelí, splatná.
7. Částka k přímé úhradě, uvedená poddodavatelem na faktuře k úhradě objednatelem, nesmí být vyšší než částka odpovídající skutečně provedeným dodávkám nebo službám, kterou poskytovatel uvedl v této smlouvě jako cenu za poskytování služby.
8. Objednatel informuje poskytovatele o skutečnosti, že obdržel fakturu poddodavatele k přímé úhradě poddodavatelí a též o dokumentech dle odst. 6. V případě, že poskytovatel do 10 dnů ode dne obdržení informace od objednatele neprokáže, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 6 jsou nesprávná, má se za to, že s provedením přímé úhrady poddodavatelí souhlasí.
9. Splatnost faktury činí **30** dnů ode dne jejího doručení objednatelí. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit poskytovateli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné údaje. Objednatel je oprávněn vrátit fakturu tehdy, pokud poskytovatel ve stanovené lhůtě prokázal, že tvrzení uváděná poddodavatelem v dokumentech dle odst. 6 jsou nesprávná. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti.
10. V případě, že plnění, o jehož přímou úhradu žádá poddodavatel objednatel, již bylo uhrazeno poskytovateli, objednatel uhradí poddodavatelí částku k přímé úhradě a o tuto částku bude snížena následující platba nebo platby, které budou hrazeny objednatelem poskytovateli na základě této smlouvy; o zápočtu proti pohledávce poskytovatele musí objednatel poskytovatele písemně informovat. Není-li již budoucí platba, kterou by objednatel mohl započíst proti pohledávce poskytovatele, představuje výše částky uhrazená na základě této smlouvy objednatelem přímo poddodavatelí výši smluvní pokuty za neplnění povinnosti poskytovatele dle odst. 3 a poskytovatel se zavazuje tuto smluvní pokutu objednatelí zaplatit nejpozději do 15 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení.

Článek VIII. Změny díla

1. Případné změny díla musí být sjednány formou písemného vzestupně číslovaného dodatku k této smlouvě, předem schváleného příslušným orgánem objednatele, tj. Radou města Zlína, popř. Zastupitelstvem města Zlína.

Článek IX. Předání a převzetí díla

1. Dodávka a zprovoznění řešení Network Detection and Response (NDR) bude po úspěšném provedení zkoušky po ukončení implementace a všech předepsaných revizí dle platných ČS a EN uvedena do zkušebního provozu po dobu 14 dní. Protokol o uvedení do zkušebního provozu podepíše za každou smluvní stranu pověřená osoba (za objednatele zástupce ve věcech technických).
2. Po úspěšném zkušebním provozu bude podepsán protokol o předání a převzetí díla dle odst. 6.
3. Úspěšným zkušebním provozem je míněn bezporuchový, plynulý provoz systému v běžném provozu po sjednanou dobu. Při jakémkoliv poruše či nedodržení požadovaných vlastností, bude zkušební provoz opakován.

4. Dílo je provedeno, je-li kompletně dokončeno a předáno a je předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.
5. Dodavatel je povinen vyzvat objednatele písemně poštou, e-mailem, nebo jiným vhodným způsobem k převzetí dokončeného díla nejméně 5 pracovních dnů předem.
6. O předání a převzetí díla sepíše dodavatel předávací protokol. Podpisem protokolu oběma smluvními stranami, či oprávněnými zástupci smluvních stran, dochází k řádnému předání a převzetí díla, a od tohoto dne začíná běžet záruční doba.
7. Dílo objednatel převezme i tehdy, když v předávacím protokolu budou uvedeny ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Tyto drobné vady budou jednotlivě specifikovány v předávacím protokolu, včetně uvedení smlouveného termínu jejich odstranění.
8. Dílo s jinými vadami objednatel nepřevzme. Smluvní strany, či oprávnění zástupci smluvních stran, o této skutečnosti sepíší zápis, v němž zaznamenají svá tvrzení a tento zápis podepíší. V případě odepření podpisu se do zápisu uvede důvod odepření.
9. Dodavatel připraví k předávacímu řízení tyto dokumenty:
 - a. předávací protokol
 - b. záruční listy, protokoly o shodě, případně protokoly nezbytných zkoušek, revizí, atestů podle ČSN a jiné doklady požadované objednatelem
 - c. popř. další doklady související s provedením díla.

Článek X.

Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody

1. Vlastníkem díla je objednatel.
2. Dodavatel nese nebezpečí škody na díle až do jeho předání a převzetí objednatelem dle článku IX. bodu 6. Dodavatel také odpovídá za škody vzniklé třetím osobám v souvislosti s realizací díla až do předání a převzetí díla objednatelem dle této smlouvy.

Článek XI.

Pojištění odpovědnosti

Dodavatel musí mít sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem při výkonu činnosti třetí osobě** minimálně na pojistnou částku ve výši **3 200 000 Kč**. Pojištění bude uzavřeno dodavatelem díla a bude kryt rizika vyplývající z činnosti všech účastníků provádění díla (včetně poddodavatelů). Pojistná smlouva musí být v platnosti po celou dobu provádění díla, pro případ porušení této povinnosti sjednávají smluvní strany smluvní pokutu 10 000 Kč.

Článek XII.

Odpovědnost za řádné splnění

1. Dodavatel odpovídá za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí, resp. odpovídá za řádné splnění závazku. Za vady pozdější odpovídá tehdy, vznikly – li porušením jeho povinnosti.
2. Dílo má vady, pokud neodpovídá svou kvalitou či rozsahem podmínkám stanoveným v této smlouvě nebo požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Drobné vady (viz článek IX. bod 7.) uvedené v předávacím protokolu budou dodavatelem odstraněny v nejkratším možném termínu, který bude v předávacím protokolu stanoven.

4. Zůstane-li dodavatel k notifikovaným vadám nečinný nebo je neodstraní v dohodnuté či přiměřené době, vzniká objednateli právo zadat odstranění předmětné vady třetí osobě. Takto vzniklé náklady objednatele jdou k tíži dodavatele a mohou být započteny oproti jeho pohledávce vůči objednateli.
5. Tímto článkem nejsou dotčena záruční ustanovení (článek XIII.).

Článek XIII.

Smluvní záruka za jakost

1. Dodavatel prohlašuje, že dílo zrealizuje podle podmínek této smlouvy a odpovídá za to, že dílo v době jeho převzetí objednatelem nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti obvyklé, a dále, že dílo bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami odpovídající účelu této smlouvy.
2. Dodavatel přebírá závazek a odpovědnost za vady díla (či jeho dílčí části), které se na díle vyskytnou v průběhu záruční doby. **Dodavatel poskytuje záruku za jakost díla, kvalitu provedených prací, zabudovaných materiálů a jednotlivých komponentů v délce trvání 60 měsíců.** Záruční doba počíná běžet předáním a převzetím díla (článek IX. bod 6. této smlouvy).
3. Pokud v záruční době vznikne havárie na díle, zahájí dodavatel práce na jejím odstranění do 24 hodin od jejího telefonického nahlášení objednatelem. Havárii na díle objednatel hlásí u: [REDACTED]
4. Objednatel je povinen oznámit (vytknout) dodavateli vadu na díle, která se vyskytla v průběhu záruční doby, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 pracovních dnů poté, kdy objednatel vadu zjistil. Vytčení vady musí být zasláno dodavateli písemně prostřednictvím e-mailu či jiným vhodným způsobem na kontaktní údaje uvedené v záhlaví této smlouvy.
5. Dodavatel je povinen ve lhůtě dvaceti 24 hodin ode dne vytknutí vady započít s odstraňováním vady na díle, či jeho části, která byla dodavateli vytknutím vady oznámena, a proces odstraňování vady ukončit do 15 pracovních dnů od dne započetí s odstraňováním.
6. Smluvní strany se mohou písemně dohodnout na způsobu řešení reklamace. Pro vyloučení pochybností se ujednává, že pokud nebude dodavatel objednatelem požádán o jiné řešení reklamace, než je odstranění vytknuté vady, je dodavatel povinen učinit veškeré kroky vedoucí k bezodkladnému odstranění vytknuté vady. Dodavatel je povinen provést odstranění vytknuté vady v průběhu záruční doby bezplatně.
7. Záruka se nevztahuje na vady, u kterých dodavatel prokáže, že byly způsobeny vnějšími událostmi, zejména neodborným zacházením objednatele, nedostatečnou údržbou, násilným poškozením, či živelnými pohromami.

Článek XIV.

Smluvní pokuty

1. Bude-li dodavatel v prodlení s provedením a předáním díla (dokončením a předáním díla objednateli), je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo dle této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. Dodavatel není v prodlení, pokud předá dílo s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani užívání podstatným způsobem neomezuji (viz článek IX. bod 7. této smlouvy). Neodstraní-li však takové vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním s tím, že za první den prodlení se považuje kalendářní den následující po uplynutí dohodnutého termínu.
3. Bude-li v případném reklamačním řízení objednatel požadovat odstranění vad v přiměřené lhůtě, a dodavatel tyto vady v termínu neodstraní, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.

4. V případě, že zhotovitel poruší ujednání o ochraně důvěrných informací dle čl. XVI. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 100 000 Kč za každé takovéto porušení, a to do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejímu uhrazení.
5. V případě porušení povinností uložených dodavateli v článku I. bodu 7 této smlouvy (sociální a environmentální podmínky plnění), je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 000 Kč za každý zjištěný případ porušení povinnosti.
6. Dodavatel je srozuměn s tím, že dílo bude financováno z veřejných zdrojů a při provádění díla bude postupovat v souladu s touto smlouvou a pokyny objednatele i poskytovatele dotace (viz čl. XVIII. bod 2. a 3. této smlouvy). V případě porušení této povinnosti je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty, a to ve výši finančních prostředků (dotace) neposkytnutých objednateli dotačním orgánem v důsledku porušení povinnosti dodavatele při provádění díla.
7. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvní pokuty vůči nárokům dodavatele na úhradu ceny díla.
8. Smlouvením smluvních pokut není dotčeno právo objednatele požadovat náhradu škody způsobené mu dodavatelem. Objednatel je oprávněn požadovat po dodavateli náhradu škody vedle nároku na smluvní pokutu.

Článek XV.

Úrok z prodlení

V případě prodlení kterékoliv ze stran s plněním peněžitého závazku dohodnutého v této smlouvě je strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé straně úrok z prodlení v zákonné výši denně z částky, ohledně které je v prodlení.

Článek XVI.

Ochrana důvěrných informací

1. Jedná se o ochranu důvěrných informací smluvních stran, se kterými se smluvní strany seznámí v rámci plnění dle této smlouvy.
2. Předmětem tohoto článku je vymezení důvěrných informací smluvních stran a převzetí závazku smluvních stran zachovat o těchto důvěrných informacích mlčenlivost a nesděliti je ani neumožniti k nim přístup třetím osobám, nebo je nevyužít ve svůj prospěch, nebo ve prospěch třetích osob, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
3. Důvěrnými informacemi se pro účely této smlouvy a po celou dobu trvání vzájemné spolupráce smluvních stran rozumí, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení a až do doby jejich zveřejnění, jakékoli a všechny skutečnosti, které se smluvní strany v průběhu vzájemné spolupráce dozví, a/nebo které jí druhá smluvní strana v průběhu vzájemné spolupráce zpřístupní, jakož i sama existence těchto skutečností a vzájemné spolupráce smluvních stran (dále také „důvěrné informace či chráněné informace“).
4. Důvěrné informace ve smyslu ustanovení § 1730 občanského zákoníku touto smlouvou chráněné tvoří rovněž veškeré skutečnosti technické, ekonomické, právní a výrobní povahy v hmotné nebo nehmotné formě, které byly jednou ze smluvních stran takto označeny a byly poskytnuty druhé smluvní straně. Tyto skutečnosti nejsou v příslušných obchodních kruzích zpravidla běžně dostupné a obě smluvní strany mají zájem na jejich utajení a na odpovídajícím způsobu jejich ochrany.
5. Obě smluvní strany se zavazují, že veškeré skutečnosti spadající do oblasti obchodního tajemství a důvěrné informace nebudou dále rozšiřovat, nebo reprodukovat, a nepřístupní je třetí straně. Současně se zavazují, že zabezpečí, aby převzaté dokumenty a případné analýzy obsahující důvěrné informace byly řádně evidovány. Smluvní strany se dále zavazují, že důvěrné informace nepoužijí v rozporu s jejich účelem ani účelem jejich poskytnutí pro své potřeby nebo ve prospěch třetích osob.

6. Obě Smluvní strany omezí počet zaměstnanců pro styk s těmito chráněnými informacemi a přijmou účinná opatření pro zamezení úniku informací.
7. V případě, že jedna smluvní strana bude nezbytně potřebovat k zajištění některé činnosti třetí stranu, může jí předat informace, které jsou předmětem ochrany dle této smlouvy, pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany, a to za podmínky, že se třetí strana smluvně zaváže k jejich ochraně.
8. Povinnost plnit ustanovení dle tohoto článku se nevztahuje na chráněné informace, které:
 - a) mohou být zveřejněny bez porušení této Smlouvy
 - b) byly písemným souhlasem druhé smluvní strany uvolněny od těchto omezení
 - c) jsou veřejně dostupné nebo byly zveřejněny jinak, než porušením povinnosti jedné ze smluvních stran;
 - d) příjemce je zná zcela prokazatelně dříve, než je sdělí smluvní strana;
 - e) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo věcně příslušným správním orgánem na základě zákona a jsou použity pouze k tomuto účelu.
9. Veškeré informace dle této smlouvy zůstanou vlastnictvím poskytující smluvní strany, včetně subjektů jejího organizačního uspořádání a budou přijímající smluvní stranou vráceny straně poskytující po zaslání písemného požadavku poskytující smluvní strany nebo v případě, nebude-li informace nebo poskytnuté údaje přijímající smluvní strana potřebovat.
10. Dodavatel se výslovně zavazuje, že nezneužije důvěrných informací, o nichž se při dodávce díla dle této smlouvy dozví.

Článek XVII.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy dodavatelem a to v případě:
 - a) prodlení s provedením díla (jeho řádným dokončením a protokolárním předáním) po dobu delší než 30 dnů,
 - b) neoprávněného zastavení či přerušení dodávky díla na dobu delší než 15 dnů v rozporu s touto smlouvou.
2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě nepřidělení dotace na realizaci předmětu díla ze strany poskytovatele dotace. Oznámení o tom, že finanční prostředky nebyly objednateli poskytovatelem dotace přiděleny, zašle objednatel dodavateli spolu s odstoupením od smlouvy bez zbytečného odkladu. Po odstoupení od smlouvy z tohoto titulu nebudou mít vůči sobě smluvní strany kromě závazků z této smlouvy žádné další nároky.
3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených Občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
4. Odstoupení od smlouvy je účinné ode dne následujícího po dni jeho doručení druhé smluvní straně do jejího sídla prokazatelným způsobem (tj. datovou schránkou nebo doporučený dopis s dodejkou), nebo ode dne následujícího po dni jeho osobního předání oproti písemnému potvrzení o převzetí oprávněným zástupcem smluvní strany.
5. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.
6. Strany se dohodly, že po ukončení smlouvy trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.
7. Dojde-li k ukončení smlouvy způsoby uvedenými výše v tomto článku smlouvy, povinnosti smluvních stran jsou následující:
 - a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací a dodávek oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis s objednatелеm odsouhlasí,
 - b) zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje fakturu,

- c) zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
- d) objednatel převezme dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne ukončení platnosti a účinnosti smlouvy, a uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil do dne doručení odstoupení od smlouvy, a to do 14 dnů ode dne předložení vyúčtování,
- e) smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti včetně stavu rozpracovanosti díla, jeho ohodnocení, vymezení vad a nedodělků a sjednání způsobu jejich odstranění. Objednatel má v případě ukončení smlouvy u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

Článek XVIII.

Jiná ustanovení

1. Pokud dodavatel během realizace díla prokazatelně poškodí vlastní vinou majetek objednatele, je povinen zajistit jeho uvedení do původního stavu na vlastní náklady, a nebude-li to možné, nahradí škodu v penězích.
2. Tato veřejná zakázka je spolufinancována v rámci dotačního „Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“ z Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2021 - 2027. Dodavatel je povinen dodržet podmínky poskytovatele finanční podpory, zejména podmínky pro uchovávání dokumentace související s realizací projektu, označení faktur či umožnění provedení kontroly pověřeným orgánům a jejich zaměstnancům.
3. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů. Těmito oprávněnými osobami jsou poskytovatel finanční podpory (Řídící orgán), orgány finanční správy, Ministerstvo financí, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly, a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu (předmět této smlouvy) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek XIX.

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel poskytne dodavateli potřebnou součinnost k dodávce předmětu veřejné zakázky.
2. Tato smlouva a právní vztahy z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že právní vztahy vznikající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany současně prohlašují, že jakékoliv spory vzniklé z této smlouvy budou řešit především dohodou. V případě, že by spor nebylo možné řešit dohodou, smluvní strany se dohodly na řešení sporu věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
4. Dodavatel podpisem této smlouvy bere na vědomí:
 - a) uveřejnění této smlouvy, včetně všech změn a dodatků, v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění předpisů následujících,
 - b) zpracování svých osobních údajů obsažených v této smlouvě statutárním městem Zlínem, a to pro účely této smlouvy, účely evidenční, archivační a statistické, na dobu neurčitou,
 - c) zveřejnění této smlouvy v registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
5. Dodavatel bere na vědomí, že statutární město Zlín, jako správce zpracovává osobní údaje v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zákonost zpracování vychází z čl. 6 odst. 1 písm. b), c) a f) uvedeného nařízení. Osobní údaje budou zpracovávány po dobu stanovenou spisovým a skartačním plánem. Kontakty na pověřence pro

ochranu osobních údajů, práva a povinnosti správce a subjektů osobních údajů a další informace ke zpracování osobních údajů jsou uvedeny na www.zlin.eu/gdpr.

6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě, a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, svůj kvalifikovaný elektronický podpis. Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem zveřejnění smlouvy vč. jejích příloh v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy dle zákona o registru smluv zajistí zasláním správci registru smluv objednatel. Smluvní strany vysloveně souhlasí se zveřejněním této smlouvy v jejím plném rozsahu, včetně příloh a dodatků v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ve smyslu zákona o registru smluv.
7. Změny této smlouvy lze činit pouze na základě dohody smluvních stran formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků.
8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, porozuměly jejímu obsahu, ujednání obsažená v této smlouvě odpovídají jejich pravé a svobodné vůli, na důkaz čehož připojují ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění

schválení finančních prostředků:

schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
datum 6.1.2025 č. j. 13/1R/2025 schválení RO 1/25 T28

schválení veřejné zakázky:

schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
dne 3. 2. 2025 č. j. 26/3R/2025

schválení výběru dodavatele a uzavření smlouvy

doložka dle ustanovení § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích
schváleno orgánem obce: Rada města Zlína
dne 16. 6. 2025 č. j. 57/12R/2025

Ve Zlíně dne dle el. podpisu

V Praze dne dle el. podpisu

objednatel
statutární město Zlín

dodavatel
ALEX NULA, s.r.o.

Jiří Robenek\, MBA



Digitální podpis:
Jiří Robenek\,
MBA, 14.07.2025
07:48

.....
Jiří Robenek, MBA
člen Rady města Zlína





Příloha č. 1

Specifikace technických požadavků pro potřeby zadávací dokumentace VZ

Předmět VZ: „Detekce kybernetických hrozeb v provozu
komunikační sítě MPZ“ – část D

Projekt:	„Zajištění kybernetické bezpečnosti SMZ“, IROP V9 ITI
Název opatření:	„Detekce událostí“
ID opatření:	ID006

Obsah

1	Popis předmětu veřejné zakázky	3
2	Technické požadavky řešení.....	4
2.1	Tech. požadavky exportéru	4
2.2	Tech požadavky kolektoru	5
2.3	Tech požadavky NDR aplikace	7
3	Požadovaná struktura nabídky	10

1 Popis předmětu veřejné zakázky

Dodávka a zprovoznění řešení Network Detection and Response (NDR) zajišťující bezpečnostní monitorování sítě, detekující kybernetické hrozby v síťovém provozu MPZ (Městské policie Zlín) složeného ze

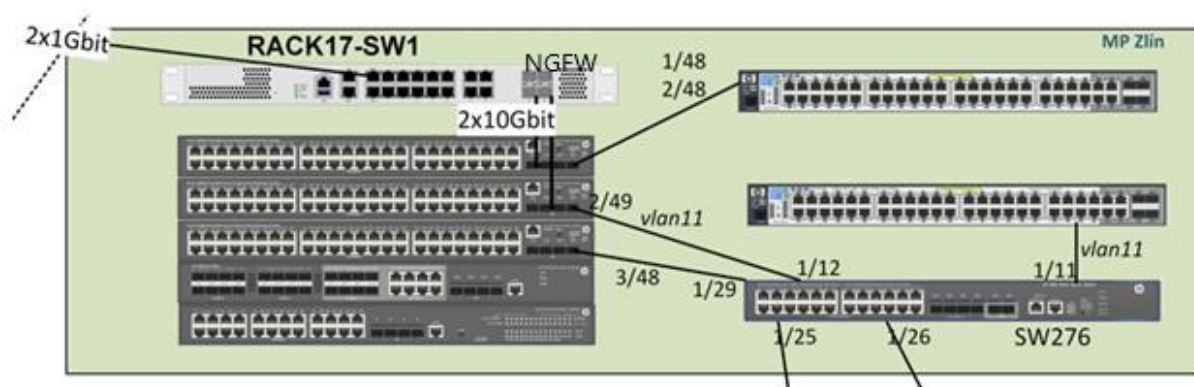
- zařízení typu exportér (senzor, sonda) generující statistiky síťového provozu a informace získané monitorováním a analýzou TCP/IP toků aktivních prvků komunikační sítě MPZ,
- zařízení typu kolektor zajišťující centrálně sběr, ukládání a vyhodnocování statistik a dat získaných ze síťového provozu,
- aplikace provádějící nad uloženými daty pokročilou detekci hrozeb v síťovém provozu MPZ, včetně detekce pokročilých, trvalých hrozeb, podezřelého chování, anomálií, síťových útoků a úniků dat za pomoci behaviorálního, strojového učení, kombinující více detekčních metod s možností pozastavení datových toků na síťovém zdroji při výskytu události, incidentu.

Monitorování sítě by mělo být navrženo s ohledem na zachování integrity nepřetržitě analyzovaného síťového provozu a dostatečné výkonnosti a dostupnosti síťových prvků.

Z důvodu možného rozšíření, změn řešení, povyšování HW/SW verzí nebo výměny v důsledku nefunkčnosti, požadujeme, aby řešení obsahovalo minimálně HW oddělení sond a kolektoru.

Výčet aktivní prvků komunikační sítě MPZ a jejich zapojení:

- stack 4x HP 5130 (48G 4SFP) a 1x HP 5130 24G SFP 4SFP+,
- 1x HP 5130 24G 4SFP+,
- Stack 7x HP 1920-8G,
- 1x Aruba 2530,
- 2x NGFW (Min. 16x GE (10/100/1000 Mbps) RJ45, 8x GE SFP, 4x 10 GE SFP+) zapojené do HA clusteru activ/activ.



Prvky NDR řešení budou umístěny a zprovozněny v serverovně SMZ, v budově Městské policie, Santražiny 3312, Zlín.

2 Technické požadavky řešení

2.1 Tech. požadavky exportéru

Kategorie požadavků	Požadavky
Služby, funkce	Generování statistik síťového provozu a dalších, přídavných informací o síťovém provozu monitorováním a analýzou TCP/IP datových toků na síťových vrstvách L2 – L4, L7 ISO/OSI pomocí protokolu NetFlow a IPFIX. Export statistik síťového provozu a dalších přídavných síťových informací na kolektor. Pasivního monitorování provozu metodou SPAN i TAP. Vzdálené monitorování provozu přes GRE, ERSPAN nebo VxLAN. Záznam síťového toku (provozu) v plném rozsahu na základě definovaných pravidel. Podpora monitorovacích metalických portů o rychlostech 10 až 1000 Mbps BASE-T a optických portů 1Gbps SFP, 10 až 100 Gbps SFP/SFP+. Vytváření záznamů událostí a činností administrátorů, s možností jejich předávání LM systému, SIEM, SOC.
Provedení, způsob nasazení	Bezpečné, sofistikované zařízení s přehledným, uživatelsky srozumitelným rozhraním, využívající proprietární nebo komerčně podporované a ve velké míře rozšířené open-source technologie, jejichž výrobci, dodavatelé zaručují jejich dlouhodobý (min. po dobu 5 let), udržitelný rozvoj a podporu, zahrnující vydávání opravných a bezpečnostních balíčků a aktualizací. HW zařízení s redundantními zdroji napájení. Časově neomezená nebo dlouhodobá (min. na 5 let) licence pro provoz všech požadovaných komponent a funkcí zařízení.
Konektivita	Min. 2x GE (10/100/1000 Mbps) RJ45.
Kapacita, výkon, parametry	Počty a typy monitorovacích portů, musí odpovídat aktuální potřebě pro pasivní monitorování síťového provozu MPZ, viz výčet síťových prvků v předmětu VS, a to jak metodou SPAN, tak TAP.

	Výkon exportéru musí být stanoven, tak, aby zvládal s dodatečnou rezervou zpracovávat a vyhodnocovat monitorovaný síťový provoz v reálném čase.
Bezpečnostní parametry	Bezpečné ukládání dat. Bezpečný (šifrovaná komunikace a AAA) přístup (přes CLI nebo web GUI) ke správě a konfiguraci zařízení. V případě webové aplikace pro správu zařízení použití HTML5 s minimálním využitím dalších technologických doplňků a komponent na straně klienta, splňující OWASP Top 10 Client-Side Security Risks.
Výrobce	Proces bezpečného vývoje aplikací (DevSecOps). Podpora systému min. po dobu 5 let, zahrnující opravné a bezpečnostní aktualizace všech HW/SW komponent a aktualizace stávajících, vylepšených a nových služeb a funkcí systému.

2.2 Tech požadavky kolektoru

Kategorie požadavků	Požadavky
Služby, funkce	Příjem a ukládání exportovaných statistik a dalších přídavných informací o síťovém provozu vytvořených síťovými protokolem NetFlow, IPFIX nebo NetStream. Zpracování, agregace a vyhodnocování provozních statistik a informací získaných z datových TCP/IP toků na - L2-L4 (IP adresy, protokoly, SRT, RTT, delay, jitter, TCP Retransmissions, out-of-order packets), - L7 (hostname, URL, protokoly HTTP/S, SIP, DNS, SMB/CIFS, DHCP, SMTP, POP3, IMAP, SQL, TDS). Automatická identifikace zdroje a cíle datového toku. Detekce anomálií v síťovém provozu. Vizualizace síťového provozu s možností nastavení granularity. Vizualizace výkonnostních metrik sítě.

	Vizualizace datových toků až na úroveň - zdroje datového toku, - jednotlivých komunikací, - identity uživatele. Vytváření grafů, statistik a reportů síťového provozu. Notifikační služby a služby výstrah v případě výskytu anomálií. Zálohování a obnova statistik a dat získaných ze síťového provozu. Vytváření záznamů událostí a činností administrátorů, s možností jejich předávání LM systému, SIEM, SOC. Otevřené API pro získávání, zpracování a poskytování dat o síťovém provozu.
Provedení, způsob nasazení	Bezpečné, sofistikované zařízení s přehledným, uživatelsky srozumitelným rozhraním, využívající proprietární nebo komerčně podporované a ve velké míře rozšířené open-source technologie, jejichž výrobci, dodavatelé zaručují jejich dlouhodobý (min. po dobu 5 let), udržitelný rozvoj a podporu, zahrnující vydávání opravných a bezpečnostních balíčků a aktualizací. HW zařízení s redundantními zdroji napájení. Časově neomezená nebo dlouhodobá (min. na 5 let) licence pro provoz všech požadovaných komponent a funkcí zařízení.
Rozšiřitelnost, škálovatelnost	Škálovatelný, snadno rozšiřitelný systém umožňující navýšení počtu připojených exportérů minimálně o další 2 a počtu zpracovávaných NetFlow datových toků za sekundu minimálně o třetinu požadované kapacity a počtu monitorovaných IP adres dle aktuální potřeby.
Konektivita	Min. 2x GE (10/100/1000 Mbps) RJ45.
Kapacita, výkon, parametry	Min. zpracování NetFlow datových toků: 150 K/s. Min. kapacita úložiště pro ukládání dat o síťovém provozu musí pokrývat potřebu na uložení dat minimálně po dobu 3 dnů, v případě, že se data mohou následně exportovat a archivovat na síťovém úložišti Zadavatele po dobu minimálně dalších 5 dnů.
Bezpečnostní parametry	Bezpečné ukládání dat. Bezpečný (šifrovaná komunikace a AAA) přístup (přes CLI nebo web GUI) ke správě a konfiguraci zařízení.

	V případě webové aplikace pro správu zařízení použití HTML5 s minimálním využitím dalších technologických doplňků a komponent na straně klienta, splňující OWASP Top 10 Client-Side Security Risks.
Výrobce	Proces bezpečného vývoje aplikací (DevSecOps). Podpora systému min. po dobu 5 let, zahrnující opravné a bezpečnostní aktualizace všech HW/SW komponent a aktualizace stávajících, vylepšených a nových služeb a funkcí systému.

2.3 Tech požadavky NDR aplikace

Kategorie požadavků	Požadavky
Služby, funkce	Deduplikace dat síťového provozu před analýzou. Automatická pokročilá analýza statistik síťového provozu a dat shromážděných z TCP/IP toků. Integrace se službami DNS, WHOIS a geolokačními službami. Detekce anomálií v síťovém provozu (DNS, DHCP, SMTP, multicast, atd.). Detekce událostí na základě „Threat intelligence“ (botnet, phishing atd.). Detekce provozních problémů (nadměrná zátěž sítě, výpadek služeb atd.). Detekce síťových anomálií na základě strojového učení. Detekce nestandardní síťové komunikace. Detekce útoků prováděné skenováním portů. Detekce slovníkových útoků. Detekce DoS a DDoS útoků. Detekce útoků přes SSH, RDP, Telnet a další síťové protokoly. Detekce útoků na kritické aplikace.

	Detekce provozních problémů. Detekce nežádoucích aplikací (P2P, VPN komunikace atd.). Detekce zastaralých verzí TLS a nepodporovaných SSL certifikátů. V případě výskytu události (incidentu) zaznamenaná a uloží: - síťový provoz v plném rozsahu, - zachycenou identitu uživatele, - doménové jméno původce události. Pozastavení datových toků na jeho zdroji při výskytu události (incidentu). Identifikace poruch na zdrojích datových toků. Behaviorální analýza datových toků koncových síťových zařízení (stanic) a na perimetru vnější sítě. Aplikování a správa - detekčních metod, pravidel a algoritmů, - falešných poplachů (false positives), - předdefinovaných priorit událostí. Vizualizace vzniklých bezpečnostních hrozeb a událostí (incidentů). Vytvoření zprávy (logu) s popisem události ve strojově čitelném formátu (syslog, CEF). Notifikační služby (e-mail, SMS) a služby výstrah v případě výskytu bezpečnostní události. Vytváření sumarizačních, přehledových reportů o výskytu anomálií, poruch a dalších kybernetických bezpečnostních událostí, incidentů a konfiguraci a provozu aplikace. Vytváření záznamů událostí a činností administrátorů, s možností jejich předávání LM systému, SIEM, SOC. Otevřené API pro integraci s nástroji a systémy třetích stran.
Provedení, způsob nasazení	Bezpečná, sofistikovaná aplikace s jednotným, přehledným, uživatelsky srozumitelným rozhraním, využívající proprietární nebo komerčně podporované a ve velké míře rozšířené open-source technologie, jejichž výrobci, dodavatelé zaručují jejich dlouhodobý (min. po dobu 5 let), udržitelný rozvoj a podporu, zahrnující vydávání opravných a bezpečnostních balíčků a aktualizací.

	SW aplikace provozovaná v rámci kolektoru nebo na samostatném HW zařízení. Časově neomezená nebo dlouhodobá (min. na 5 let) licence pro provoz všech požadovaných komponent a funkcí aplikace.
Rozšiřitelnost, škálovatelnost	Škálovatelný, snadno rozšiřitelný systém umožňující navýšení počtu zpracovávaných datových toků NetFlow za sekundu minimálně o třetinu požadované kapacity.
Konektivita	V případě samostatně provozované aplikace min. 2x GE (10/100/1000 Mbps) RJ45.
Kapacita, výkon, parametry	Min. zpracování NetFlow datových toků: 20 K/s.
Bezpečnostní parametry	Bezpečné ukládání dat. Bezpečný (šifrovaná komunikace a AAA) přístup (přes CLI nebo web GUI) ke správě a konfiguraci aplikace. V případě webové aplikace pro správu aplikace použití HTML5 s minimálním využitím dalších technologických doplňků a komponent na straně klienta, splňující OWASP Top 10 Client-Side Security Risks.
Výrobce	Služby reakce na incidenty (SIRT). Proces bezpečného vývoje aplikací (DevSecOps). Podpora systému min. po dobu 5 let, zahrnující opravné a bezpečnostní aktualizace všech SW komponent a aktualizace stávajících, vylepšených a nových služeb a funkcí systému.

3 Požadovaná struktura nabídky

Nabídka musí obsahovat:

- popis dodávaného řešení,
- název, popis jednotlivých zařízení, systémů a technologií, platforem (HW/SW komponent) použitých v řešení,
- požadavky na provozní prostředí Zadavatele, tj. další podpůrné komponenty a vybavení (HW, SW, licence atd.) „nutné“ pro zprovoznění řešení, zařízení,
- přehled dostupné dokumentace v českém jazyce,
- přehled školení pro administrátory Zadavatele,
- přehled podpory poskytované Výrobce, včetně podpory všech dílčích HW/SW komponent použitých v řešení,
- přehled podpory poskytované Uchazečem,
- požadavky Uchazeče na součinnost Zadavatele, příp. subdodavatelů a společností třetích stran,
- předpokládaná doba realizace (dodávky a implementace řešení, včetně harmonogramu prací (čas, počet MD) s ohledem na požadovanou součinnost,
- cenu nabízeného řešení rozdělenou na ceny za
 - o HW, SW, licence,
 - o implementační práce,
 - o školení,
 - o roční podporu Výrobce a Uchazeče (Dodavatele) po dobu min. 5 let.